产品概述

TEH160SK 是 TENDA 系列快速以太网交换机的经典之作，集聚 TENDA 公司在网络交换领域的深厚造诣和引领时尚潮流的精致造型.该桌面 MINI 型交换机专为 SOHO 网络设计，特别适合中小型企业的组网需求。

TEH160SK 以极佳的稳定性和易用性来帮助您组建自己的网络。它采用了 Infineon 芯片设计方案，高达 3.2G 背板带宽设计，确保 16 个 10/100M 端口无阻塞交换。它还集成 4K MAC 地址表，可以自动学习 MAC 地址，支持 NWAY 自动协商功能，支持平行/交叉线自动识别(Auto MDI/MDIX)功能等。您无需考虑网络管理，即可拥有一个稳定高效的网络。

指示灯的说明

交换机的前面板包括：单独一个电源指示灯；16 个 Link/Act 指示灯，用于 16 个 10/100M 端口的状态指示。

LED 指示灯	状态	描 述
Power	亮	交换机已接通电源
	灭	交换机未通电
10/100M 端口指示灯		
Link/Act	亮	对应的端口已正常连接到网络
	闪烁	正在进行数据的传输
	灭	端口未连接到网络

主要特性

此交换机内含动态高速存储器，支持存储转发。将存储转发交换与动态内存分配结合在一起，以确保缓冲被有效地分配到每一个接口；支持IEEE802.3x 和背压两种流控方式，在传送和接收节点间数据流量得到控制，防止数据包丢失。自动侦测 10M/100M 及半双工、全双工模式。

此交换机提供16 个10/100Mbps 端口用于工作站连接，所有端口支持交叉/直通线自动识别(Auto MDI/MDIX)，允许您使用交换机的任何端口来连接工作站、服务器或其他的交换机，而不需要区分使用交叉或直通双绞线。

- 兼容 IEEE802.3、IEEE802.3u 以太网标准；
- 支持 NWAY 自动协商功能，自动侦测传输速率 、双工模式，自动选择一种最佳的网络连接模式，免除繁杂的设置过程，即插即用；
- 支持平行/交叉线自动识别(Auto MDI/MDIX)功能，简化网络的架设、维护工作；
- 支持 IEEE802.3x 全双工流控，半双工背压(Backpressure)流控；
- 支持无阻塞线速转发；
- 采用存储--转发架构，支持 MAC 地址自动学习功能，集成 4K MAC 地址表。充分满足各种应用的需求。
- 外置式电源，安全易用

技术指标

<table>
<tr><th colspan="3">一 般 特 性</th></tr>
<tr><td>标准</td><td colspan="2">IEEE802.3 IEEE802.3u
IEEE802.3x</td></tr>
<tr><td>协议</td><td colspan="2">CSMA/CD</td></tr>
<tr><td rowspan="2">数据
传输率</td><td>以太网</td><td>10Mbps（半双工）
20Mbps（全双工）</td></tr>
<tr><td>快 速 以
太 网</td><td>100Mbps（半双工）
200Mbps（全双工）</td></tr>
<tr><td>拓扑结构</td><td colspan="2">星 型</td></tr>
<tr><td>网络线缆</td><td colspan="2">10Base-T:3/5 类非屏蔽/屏蔽双绞线
100Base-TX:5 类非屏蔽/屏蔽双绞线
最大长度：100 米</td></tr>
<tr><td>端口数量</td><td colspan="2">16 个 10/100Mbps 端口</td></tr>
<tr><th colspan="3">性 能</th></tr>
<tr><td>传输方式</td><td colspan="2">快速存储转发</td></tr>
<tr><td>MAC 地
址表</td><td colspan="2">4K</td></tr>
<tr><td rowspan="2">封包过滤/
转发率</td><td colspan="2">每接口 14880pps（10Mbps）</td></tr>
<tr><td colspan="2">每接口 148800pps（100Mbps）</td></tr>
<tr><td>MAC 地址
学习</td><td colspan="2">自动学习
老化时间 5 分钟</td></tr>
<tr><th colspan="3">物 理 及 环 境 特 性</th></tr>
<tr><td>电源输入</td><td colspan="2">AC 9V 1.2A</td></tr>
<tr><td>功 耗</td><td colspan="2">8W</td></tr>
<tr><td>运行温度</td><td colspan="2">0 ℃~50 ℃</td></tr>
<tr><td>存储温度</td><td colspan="2">-40 ℃~70 ℃</td></tr>
<tr><td>湿 度</td><td colspan="2">5%~95% （无凝结）</td></tr>
</table>

安装方法

安装前要注意以下几点：

- 在交换机上不要放置重物。
- 电源插座与设备应在 1.5 米以内。
- 认真检查电源，核实完全安全连接。
- 确认在设备周围，有足够的通风口，可以很好的扩散热量。

注意事项

TEH160SK 交换机提供自动协商功能，所以在与其它网络设备连接时，工作模式依赖于其它网络设备的工作模式，指示灯状态请参考前页指示灯说明。如果在已连接好的情形下指示灯没有亮，需检查其它网络设备是否正常工作、网络线缆有无破损、交换机电源指示灯是否点亮。

物品清单

打开交换机的包装盒，盒内应包括以下内容。（下列清单仅供您参考，实际物品清单以出货为准。）

- TEH160SK 交换机一台
- AC9V1200mA 变压器一个
- 使用说明书一本
- 产品保修卡一张

保修须知

1 **保修期**

本产品自购买日起保修 1 年。

2 **保修条款**

- 产品保修是针对深圳市吉祥腾达科技有限公司所生产销售的产品。
- 保修期间内在正常状态下使用本产品而发生的故障，可根据本保修条款的内容，出示产品保修卡和发票或收据(复印件),在产品购买处享受无偿维修服务，特殊情况，可直接与本公司办事处或总部联系。
- 下列情形，需要收费维修，将视情况收取一定的材料费，维修费及运输费：

  ❶ 超过保修期范围，在正常状态下使用本产品而发生故障。

  ❷ 未出示保修卡、保修卡未填写清楚、有漏填之处或保修卡有涂改的痕迹。

  ❸ 产品非正常状态下使用，例如人为损坏，或高温、高压、潮湿等导致产品损坏。如果损坏不严重，可以收费维修。

  ❹ 产品从本公司销售到客户手中之后，再因为运输、搬运等情况，即非产品本身质量问题而造成的故障和损伤。

  ❺ 由于未能按照说明书中的使用方法和注意事项操作而造成的故障和损伤。
- 下列情况，本公司不予维修：

  ❶ 非本公司生产销售的产品。

  ❷ 未经本公司同意，私自进行拆装、维修的产品。
- 本保修卡仅适用于中国大陆地区。

客户服务网站：www.tenda.com.cn
客户服务E—MAIL：tenda@tenda.com.cn